

Presseinformation

PAIR

Pentax Atmospheric Interference Reduction

Weltneuheit: Reduzierung von Hitzeflimmern

Essen, 05.10.2010 – Auf der Messe Security 2010 in Essen stellt PENTAX die neue **PAIR II** Serie vor (Pentax Atmospheric Interference Reduction). Als **weltweit** erster Objektivhersteller hat diese Objektivserie eine interne Reduzierung von Hitzeflimmern.

PAIR II ist die zweite Generation der **PAIR** Serie, die bereits auf der ISC West 2010 die 'Best in Video Device' Auszeichnung erhalten hat. PENTAX hat nun weitere Funktionen zur Optimierung der Bildqualität hinzugefügt.

Produkt und Markteinführung

Produkt: H55ZAME-F-PR02 1/2' C Mount 55x Motorzoom

Markteinführung: Januar 2011

H55ZAME-F-PR02



Funktionen

1. Weitere fortschrittliche Bildverbesserungs-Funktionen: **PAIR II**

I. Reduzierung von Hitzeflimmern

Weltweite erste in ein Objektiv eingebaute (interne) Reduzierung des Hitzeflimmerns. Durch die Reduzierung des Flimmerns gewinnt das gesamte Videobild an Klarheit und erhöht damit den Erfolg bei der Erkennung bewegter Objekte. Gleichzeitig wird das Bildrauschen durch Regen und anderer bildstörender Partikel reduziert.

II. Bildstabilisator

Ein Bildstabilisator erhöht die Effizienz einer Überwachungsanlage extrem, insbesondere dann, wenn die Videoüberwachung über besonders lange Strecken stattfindet. Dort kommt es häufig zu Bildstörungen durch einen hohen Grad an Vibration und Kamerabewegung. Neben den bereits vorgestellten Funktionen hat PENTAX in das Objektiv einen elektronischen Bildstabilisator eingebaut, der sich durch eine geringere Fehlerrate als optische oder mechanische Verfahren auszeichnet

III. Gegenlichtkompensation / Nachtsichtverbesserung

PAIR II enthält zusätzlich eine Gegenlichtkompensation und eine Nachtsichtverbesserung zur Unterstützung der jeweiligen Funktionen in einer Kamera.

2. Übernommen von PAIR : Reduzierung von Dunst & Autofokus

I. Reduzierung von Dunst

Nicht nur die Auswirkungen von flüssigen Dunst- oder Nebeltropfen, auch Störungen durch feste Partikel, wie zum Beispiel Rauch oder Sand werden reduziert.

Diese einzigartige Funktion ermöglicht PENTAX unter Beibehaltung des Farbbildes, was zur besseren Identifizierung und Beurteilung der Szenerie führt. Gleichzeitig wird die Bildhelligkeit beibehalten, da sichtbares Licht nicht reduziert wird.

Dagegen würde die optische Methode zur Ausfilterung solcher Störungen zu monochromen Bildern führen, weil dazu das sichtbare Licht ausgefiltert wird.

Die Reduzierung der atmosphärischen Störung erfolgt automatisch. Darüber hinaus wird die Bildqualität durch die Gegenlichtkompensation und den Weißlichtabgleich noch weiter verbessert.

II. Autofokus

Der Autofokus auf Mausklick hat eine durchschnittliche Fokussiergeschwindigkeit von 4,5 Sekunden, die schnellste in dieser Klasse. Das hilft dem Anwender bei der Scharfeinstellung insbesondere bei extrem langen Telebrennweiten.

3. All-in-One

Alle Funktionen sind in das Objektiv eingebaut, um die Installation so einfach wie möglich machen. Das gesamte System ist dadurch äußerst kompakt und ohne weitere Geräte zu einsetzbar.

4. Benutzerfreundlich

Im Vergleich zu getrennten "stand-alone" Geräten ist die PAIR-Technologie sowohl in der Anwendung, als auch der Kostenseite äußerst Anwenderfreundlich und effektiv.

Weitere Informationen unter www.pentax.eu

Presse-Ansprechpartner:

Thomas Feichtner

Head of Sales & Marketing

E-Mail: feichtner.thomas@pentax.de

Tel.: +49 (0)172-319 19 74

Über PENTAX:

PENTAX stellt seit mehr als 50 Jahren hochwertige CCTV-Objektive her, die gezielt auf Qualität und Leistung hin entwickelt und für ein langes wartungsfreies Leben konstruiert werden. Modernste Technologie und präzise Fertigungstechnik stellen sicher, dass jedes Objektiv in Leistung, Qualität und Ausstattung höchsten Ansprüchen genügt.

Innerhalb des PENTAX-Konzerns konzentriert sich die Security Systems Division auf die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb hochwertiger Objektive für jeden Anwendungsbereich in der Sicherheitstechnik und der Bildverarbeitung.